

The Biologists' Night 2020 in the Faculty of Biology
of the Jagiellonian University in Krakow (Poland), January 10th, 2020

Noc Biologów 2020 na Wydziale Biologii
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (Polska), 10 stycznia 2020

Popularisation of science through the scientific community takes place in many different ways. These include various popular science publications in magazines, such as: "Cosmos", "World of Knowledge" or National Geographic as well as various types of events, e.g. Festivals of Science and Arts, Researchers Night in Małopolska or Biologists' Night. Every year, subsequent editions of these events attract an increasing number of participants, which proves the growing public interest in science and its achievements.

This year edition of the Biologists' Night organized on January 10th, 2020 titled "*Global Environmental Changes*" was attended by the Faculty of Biology of the Jagiellonian University in Cracow for the 9th time. Various activities have been prepared by academics, PhD candidates, students, and Science Clubs from three Institutes: The Institute of Environmental Sciences, the Institute of Zoology and Biomedical Research and the Institute of Botany. The participants of this year's edition had the opportunity to participate in numerous demonstrations, workshops, lectures, exhibitions, and games that lasted all day in the

Popularyzacja nauki poprzez środowisko naukowe odbywa się na wiele różnych sposobów. Zaliczyć do nich można różne publikacje popularnonaukowe w czasopismach ogólnodostępnych, takich jak: „Kosmos”, „Świat Wiedzy”, czy National Geographic, ale też różnego rodzaju wydarzenia, np. Festiwale Nauki i Sztuki, Małopolskie Noce Naukowców, czy Noce Biologów. Co roku kolejne edycje tych wydarzeń przyciągają coraz większą liczbę uczestników, co świadczy o zwiększającym się zainteresowaniu społeczeństwa nauką oraz jej osiągnięciami.

W zorganizowanej 10 stycznia 2020 roku kolejnej edycji Nocy Biologów pt. „*Globalne zmiany środowiska*” już po raz 9 uczestniczył Wydział Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Różnorodne zajęcia przygotowali pracownicy naukowcy, doktoranci, studenci oraz Koła Naukowe z trzech Instytutów: Instytutu Nauk o Środowisku, Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych oraz Instytutu Botaniki. Na uczestników tegorocznej edycji czekały liczne pokazy, warsztaty, wykłady, wystawy oraz gry trwające cały dzień w budynkach Wydziału na III Kampusie Uni-

Faculty's buildings on the III Campus of the Jagiellonian University at Gronostajowa St. in Cracow (Kraków).

The prepared classes concerned various topics related to environmental changes, both global and local. The prepared diverse workshops included, among others "*Adaptations to new environmental conditions*" presented by Weronika Antoła, Joanna Palka, Paulina Kosztyła from the Genomics And Experimental Evolution Group; "*Air purifying by plants*" led by the Student Naturalist Society at the Jagiellonian University or "*Think globally, act locally*" by Assoc. Prof. Paulina Kramarz and Assoc. Prof. Zofia Prokop from the Physiological Ecology Team together with urban activists and grassroots activists in Poland. Among the numerous lectures were, e.g. "*Consequences of global environmental changes in insects*" delivered by Assoc. Prof. Stanisław Knutelski from the Department of Entomology; "*Dirty thoughts – how environmental pollution affects our well-being*" presented by Izabela Ciurej from the Student Neuroscience Society Neuronus or "*Viruses and bacteria in the calculation of global climate change*" delivered by Karol Wadas from the Student Association of Cell Biology of the Jagiellonian University. There were also other interesting topics, including e.g.: Mesozoic dinosaurs (Eryk Sroka); Cracow's avifauna (Student Naturalist Society at the Jagiellonian University); what is hidden in honey (Artur Górecki) or insect variability (Witold Morek, Piotr Gąsiorek). In total, this year's edition included: one exhibition, two games, 11 demonstrations, 26 lectures and 89 workshops. Throughout the day, two competitions with attractive prizes were also held: a

wersytetu Jagiellońskiego przy ulicy Gronostajowej w Krakowie.

Przygotowane zajęcia dotyczyły różnorodnej tematyki, m.in. zmian środowiska, zarówno globalnych, jak i lokalnych. Wśród zróżnicowanych warsztatów znalazły się, np. „*Adaptacje do nowych warunków środowiska*” zaprezentowane przez Weronikę Antoła, Joannę Palka, Paulinę Kosztyła z Zespołu Genomiki i Ewolucji Eksperymentalnej; „*Rośliny oczyszczające powietrze*” poprowadzone przez Koło Przyrodników Studentów UJ, czy „*Myśl globalnie, działaj lokalnie*” autorstwa dr hab. Pauliny Kramarz prof. UJ oraz dr hab. Zofii Prokop z Zespołu Ekologii Fizjologicznej wraz z aktywistami i aktywistkami miejskimi, a także społecznymi ruchami oddolnymi, działającymi na terenie Polski. Wśród licznych wykładów zaprezentowano, np. „*Konsekwencje globalnych zmian środowiskowych u owadów*” wygłoszone przez dr hab. Stanisława Knutelskiego z Zakładu Entomologii; „*Brudne myśli – czyli jak zanieczyszczenie środowiska wpływa na nasze samopoczucie*” zaprezentowane przez Izabelę Ciurej z Koła Naukowego Neuronus, czy „*Wirusy i bakterie w obliczu globalnych zmian klimatu*” wygłoszone przez Karola Wadasa z Koła Naukowego Biologii Komórki. Nie zabrakło również innych interesujących tematów, m.in. o dinozaurach mezozoiku (Eryk Sroka); o krakowskiej awifaunie (Koło Przyrodników Studentów UJ), o tym co kryje się w miodzie (Artur Górecki), czy o zmienności owadów (Witold Morek, Piotr Gąsiorek). W sumie w tegorocznej edycji zaprezentowano: jedną wystawę, dwie gry, jedenaście pokazów, dwadzieścia sześć wykładów oraz osiemdziesiąt siedem warsztatów. W ciągu całego

poster competition for this year's Biologists' Night theme for different age classes and the "Biological Wheel of Fortune" competition.

All prepared activities met with great interest of the participants, which enabled the dissemination of knowledge of science among all age classes, in particular among participants from primary and high schools. Great curiosity of society is evidenced not only by the large number of recipients in the prepared classes, but also by numerous questions to the lecturers. We are looking forward to the next edition, which will hopefully also attract many participants.

dnia przeprowadzono również dwa konkursy z atrakcyjnymi nagrodami: konkurs na plakat, dotyczący tegorocznego tematu Nocy Biologów dla różnych klas wiekowych oraz konkurs „Biologiczne Koło Fortuny”.

Wszystkie przygotowane zajęcia spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników co umożliwiło rozpropagowanie wiedzy przyrodniczej wśród wszystkich klas wiekowych, w szczególności wśród dzieci młodzieży ze szkół podstawowych i średnich. O dużym zaciekawieniu świadczy nie tylko duża liczba odbiorców na przygotowanych zajęciach, ale również liczne pytania do prowadzących. Z niecierpliwością będziemy wyczekiwać kolejnej edycji, która miejmy nadzieję również przyciągnie rzeszę uczestników.

Additional information about this year's Biologists' Night can be found at/ Dodatkowe informacje o przeprowadzonych zajęciach tegorocznej Nocy Biologów można znaleźć na stronie: <http://www.nocbiologow.pl/index.php?id=jednostka&nazwa=krakow&idp=opis>.

Rita Rakowska

Institute of Botany, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Gronostajowa 3 St. 30-387 Kraków, Poland, rita.rakowska@doctoral.uj.edu.pl